

## 生産終了商品のお知らせ

シグナルリレー

発行日

2018年7月2日

No. 2018054C(ON)

### MOS FETリレー 形G3VMシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

#### 生産終了商品

MOS FET リレー

形G3VM-61G1

形G3VM-61G1(TR)

形G3VM-61GR1

形G3VM-61GR1(TR)

#### 推奨代替商品

MOS FET リレー

形G3VM-61VY3

形G3VM-61VY3(TR) または

形G3VM-61VY3(TR05)

形G3VM-61VR

形G3VM-61VR(TR) または

形G3VM-61VR(TR05)



#### ■最終受注年月

2019年9月末

#### ■最終出荷年月

2019年12月末

#### ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

本体の色、および外形寸法・定格性能・動作特性の一部が変わります。

入出力間耐電圧・使用周囲温度定格は上位互換です。

配線接続・取付寸法・操作方法・出力側定格は完全互換です。

#### ■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形G3VM-61VY3 形 G3VM-61VR	×	○	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-61VY3(TR) 形G3VM-61VY3(TR05) 形G3VM-61VR(TR) 形G3VM-61VR(TR05)	×	○	◎	◎	○	○	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

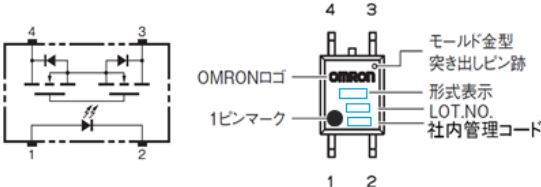
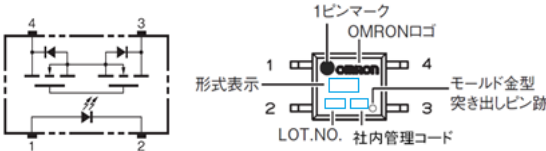
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-61G1	形G3VM-61VY3	オープン価格
形G3VM-61G1(TR)	形G3VM-61VY3(TR)	オープン価格
	形G3VM-61VY3(TR05)	オープン価格
形G3VM-61GR1	形G3VM-61VR	オープン価格
形G3VM-61GR1(TR)	形G3VM-61VR(TR)	オープン価格
	形G3VM-61VR(TR05)	オープン価格

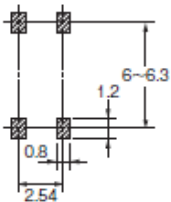
■本体の色

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
アイボリー 	ブラック 

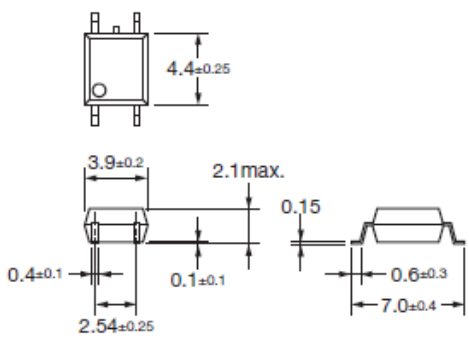
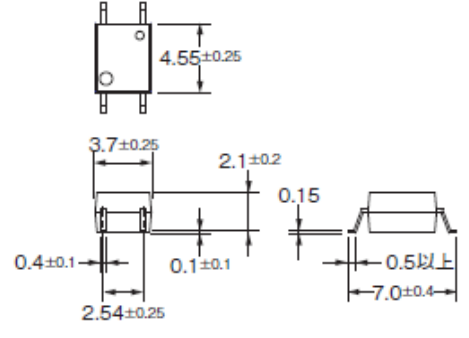
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
端子配置／内部結線図 	端子配置／内部結線図 

■取付寸法

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
プリント基板加工寸法(TOP VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。  実装パッド寸法(推奨値)(TOP VIEW) 	同左

■外形寸法

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
製品形状:SOP4ピン サーフェス・マウント端子 	製品形状:SOP4ピン(特殊) サーフェス・マウント端子 

## ■ 定格／性能／動作特性

項目				生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)			推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)		
				形G3VM-61G1/61G1(TR)			形G3VM-61VY3/61VY3(TR/TR05)		
絶対最大定格				定格			定格		
入力側	LED順電流*	I <sub>F</sub>	mA	50			30		
	繰り返しピークLED順電流	I <sub>FP</sub>	A	---			1		
	LED逆電圧	V <sub>R</sub>	V	5			6		
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V <sub>OFF</sub>	V	60			60		
	連続負荷電流	I <sub>O</sub>	mA	400			700		
入出力間耐電圧*				1,500			3,750		
使用周囲温度*				-40 ~ + 85			-40 ~ + 110		
保管温度				-55 ~ + 125			-55 ~ + 125		
電気的性能				最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧*	V <sub>F</sub>	V	1	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流*	I <sub>FT</sub>	mA	-	1.6	3	-	1	3
出力側	最大出力オン抵抗	R <sub>ON</sub>	Ω	-	1	2	-	0.15	2
	開路時漏れ電流	I <sub>LEAK</sub>	nA	-	-	1,000	-	2	1,000
入出力間容量				-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗				1,000	-	-	1,000	-	-
動作時間*				-	0.8	2	-	2	3
復帰時間				-	0.1	0.5	-	0.1	0.5
* 定格・性能差異点									
				形G3VM-61GR1/61GR1(TR)			形G3VM-61VR/61VR(TR /TR05)		
絶対最大定格				定格			定格		
入力側	LED順電流	I <sub>F</sub>	mA	50			50		
	繰り返しピークLED順電流	I <sub>FP</sub>	A	---			---		
	LED逆電圧	V <sub>R</sub>	V	5			6		
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V <sub>OFF</sub>	V	60			60		
	連続負荷電流*	I <sub>O</sub>	mA	1,000			1,400		
入出力間耐電圧*				1,500			3,750		
使用周囲温度*				-20 ~ + 85			-40 ~ + 110		
保管温度				-40 ~ + 125			-40 ~ + 125		
電気的性能				最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧*	V <sub>F</sub>	V	1	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I <sub>FT</sub>	mA	-	1	3	-	1	3
出力側	最大出力オン抵抗	R <sub>ON</sub>	Ω	-	0.25	0.7	-	0.13	0.25
	開路時漏れ電流	I <sub>LEAK</sub>	nA	-	0.2	100	-	2	1,000
入出力間容量				-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗				1,000	-	-	1,000	-	-
動作時間*				-	1.4	3	-	2	3
復帰時間*				-	0.6	1	-	0.1	1
* 定格・性能差異点									

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。